植 物 分 类 学 报 40(5):477~479(2002)
Acta Phytotaxonomica Sinica

蔓赤车的一个新异名

[1]林 祁 [2]段林东 [3]李明红
[1](中国科学院植物研究所 北京 100093) [2](邵阳高等专科学校 湖南邵阳 422004)
[3](南岳树木园 湖南南岳 421900)

A new synonym of *Pellionia scabra* Benth.

[1]LIN Qi [2]DUAN Lin-Dong [3]LI Ming-Hong
[1](*Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences*, Beijing 100093, China)
[2](*Shaoyang College*, Shaoyang, Hunan 422004, China) [3](*Nanyue Arboretum*, Nanyue, Hunan 421900, China)

Abstract Based on the study of specimens from Hunan, and field observations in Hengshan (holotype locality of *Pellionia cephaloidea* W. T. Wang), Nanyue, Hunan, China, *Pellionia cephaloidea* W. T. Wang is regarded as a new synonym of *Pellionia scabra* Benth., and *Pellionia* Gaudich. sect. *Elatostematopsis* W. T. Wang as a new synonym of *Pellionia* Gaudich. sect. *Pellionia*.
Key words *Pellionia scabra* Benth.; *Pellionia cephaloidea* W. T. Wang; *Pellionia* Gaudich. sect. *Pellionia*; *Pellionia* Gaudich. sect. *Elatostematopsis* W. T. Wang; New synonymy
摘要 根据对产自湖南的蔓赤车 *Pellionia scabra* Benth.标本的研究,结合在头序赤车 *P. cephaloidea* W. T. Wang 模式产地湖南南岳衡山的野外调查,发现头序赤车的模式标本是采自幼雌花序时期的蔓赤车,故将头序赤车作为蔓赤车的新异名,头序赤车组作为赤车组的新异名。
关键词 蔓赤车;头序赤车;赤车组;头序赤车组;新异名

在编研《Flora of China》荨麻科 Urticaceae 赤车属 *Pellionia* 过程中,笔者详细地检查了头序赤车 *Pellionia cephaloidea* W. T. Wang 的模式标本(湖南省教育会博物馆制 s. n. = 静生生物调查所植物标本室号 18772 = 中国科学院植物研究所标本馆号 1640341)。此模式标本是在 1925 年 6 月 8 日采自湖南南岳山,为亚灌木,雌株,具多分枝,小枝被毛;每个枝条上具叶 4~8 枚,叶片较小 (2~3 cm×0.6~1 cm),着生于枝条基部及中部的叶纸质,上部叶膜质,半离基三出脉;雌花序呈球形或方形,直径或边长 2~3 mm。此份腊叶标本应为当年新叶萌发后期或幼花序期所采。从形态上看,此标本相似于蔓赤车 *P. scabra* Benth.,特别是与产自蔓赤车模式产地香港的标本(胡秀英 9735, PE)相似。

该标本采集 77 年以来,再没见第二份标本被鉴定为头序赤车,《中国植物志》(第 23 卷第 2 分册)所凭据的亦是此份标本。咨询《湖南植物志》(第 2 卷)的作者,也是依据本名称发表时的原始文献及《中国植物志》的记载而对此种作了收录(但模式标本的存放地点有误)。

为了考证此植物,笔者对收藏湖南标本最多的中国科学院植物研究所标本馆(PE)、中国科学院华南植物研究所标本馆(IBSC)、湖南师范大学植物标本馆(HNNU)和中南林学院植物标本馆(CSFI)的全部赤车属标本进行了研究,仍然没有发现第二份标本是头序赤车。因此,笔者在 2001 年 5 月、6 月和 10 月到湖南省衡阳市南岳区衡山(即南岳山)进行

2002-05-14 收稿,2002-07-12 收修改稿。
基金项目:国家自然科学基金项目(39899400)及中国科学院基金项目(KSCXI-Y-01)资助。

了详细的野外调查,亦没有找到头序赤车,但从枝、叶等器官比较,发现衡山的蔓赤车很象头序赤车,只因所见是盛花期或果期植株,而不便于作出结论。2002 年 4 月,笔者再次到衡山,对 2001 年所调查的居群进行观察,此时正值蔓赤车的始花期,通过对蔓赤车不同居群或同一居群的不同植株进行观察,在新鲜状况下可见雌花序仍然存在分枝,无花序托,但压干后的幼雌花序由于干缩而貌似头状,呈球形或方形。因此,笔者从头序赤车的模式标本上取下 1 个较大的雌花序,并与前人研究过的另 2 个雌花序(作为头序赤车发表时所观察的雌花序)一同浸泡,数天后花序软化展开,将其置于体视显微镜下进行观察,发现其花序亦具分枝而无花序托。至此,证实头序赤车的模式标本就是采自蔓赤车幼雌花序时期的植株。

赤车组

Pellionia Gaudich. sect. **Pellionia**

Pellionia Gaudich. sect. *Elatostematopsis* W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 64. 1980; et in Fl. Reip. Pop. Sin. 23(2): 185. 1995, syn. nov. TYPE: *Pellionia cephaloidea* W. T. Wang.

蔓赤车

Pellionia scabra Benth., Fl. Hongk. 330. 1861; W. T. Wang in Fl. Reip. Pop. Sin. 23 (2): 168. 1995; B. G. Li in K. M. Liu, Fl. Hunan 2: 289. 2000. TYPE: China. Hongkong, Mt. Gough and Victoria, Hance 1095, Harland 326, Wright 447, Wilford 226 (syntypes, BM, K, not seen).

P. scabra Benth. subvar. *pedunculata* Yamamoto, Suppl. Ic. Pl. Formos. 1: 17. 1925. TYPE: China. Taiwan, Nanto-musha, 1914-03, S. Ito s. n. (syntype, TAIF, not seen), Remogan, 1917-05, B. Hayata s. n. (syntype, TAIF, not seen), Kelung, 1917-03, B. Hayata s. n. (TAIF, not seen).

P. cephaloidea W. T. Wang in Bull. Bot. Lab. N.-E. For. Inst. 6: 64. 1980; et in Fl. Reip. Pop. Sin. 23(2): 185. 1995; B. G. Li in K. M. Liu, Fl. Hunan 2: 291. 2000, syn. nov. TYPE: China. Hunan, Nanyue, Hengshan, 1925-06-08, Hunan Museum s. n. (= PE Herb. No. 1640341) (holotype, PE!).

分布:中国(安徽、浙江、台湾、福建、江西、湖南、广东、香港、海南、广西、贵州、四川和云南)、日本及越南。生于山谷溪边或林中,海拔 300 ~ 1200 m。

China. **Hongkong** (香港): S. Y. Hu (胡秀英) 9605, 9735, 11470, 11489, 11633, 12817, 13006, 13567 (PE). **Hunan** (湖南): Without precise locality (采集地不详), anonmou. (采集人不详) 171 (PE); Changsha (长沙), Yuelushan (岳麓山), B. G. Li (李丙贵) 24 (HNNU, IBSC); Nanyue (南岳), Hengshan (衡山), Hunan Museum (湖南博物馆) s. n. (PE), Q. Lin & L. D. Duan (林祁, 段林东) 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001 (PE); Mayang (麻阳), X. G. Li (李学根) 203551 (IBSC); Qianyang (黔阳), Z. T. Li (李泽棠) 210, 428, 1685 A, 2063 (IBSC & PE); Shuangpai (双牌), Y. Tsiang & S. H. Chun (蒋英, 陈少卿) 530 (IBSC); Zhijiang (芷江), P. C. Tam (谭沛祥) 62591 (IBSC); Xinning (新宁), L. D. Duan (段林东) 2002004, 2002006 (PE); Jianghua (江华), C. J. Qi (祁承经) 30036 (CSFI & IBSC).

致谢 感谢中国科学院植物研究所标本馆(PE)、中国科学院华南植物研究所标本馆(IB-

SC)、湖南师范大学植物标本馆(HNNU)和中南林学院植物标本馆(CSFI)为查阅标本提供方便。

参 考 文 献

Bentham G, 1861. Flora Hongkongensis. Hongkong. 330 ~ 331

Li B-G (李丙贵), 2000. *Pellionia*. In: Liu K-M (刘克明) ed. Flora of Hunan. Changsha: Hunan Science & Technology Press. 2: 288 ~ 291

Wang W-T (王文采), 1980. Classificatio speicierum sinensium *Pellionae* (Urticaceae). Bull Bot Lab North-East Forest Inst (东北林学院植物研究室汇刊), 6: 63 ~ 64

Wang W-T (王文采), 1995. *Pellionia*. In: Flora Reipublicae Popularis Sinicae. Beijing: Science Press. 23(2): 160 ~ 187